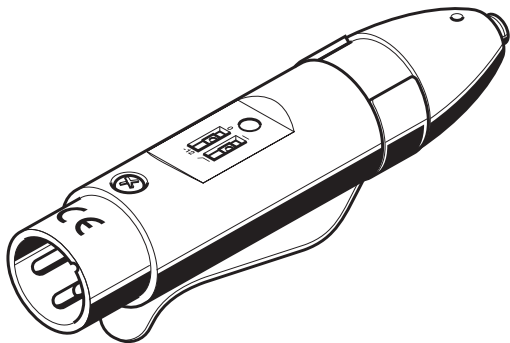


MZA 900 P

Bedienungsanleitung
Instructions for use
Notice d'emploi
Istruzioni per l'uso
Instrucciones para el uso
Gebruiksaanwijzing



MZA 900 P

El adaptador de alimentador fantasma MZA 900 P sirve para el funcionamiento de micrófonos de condensador de polarización permanente con conector jack de 3,5 mm o conector especial de 3 polos en entradas de micrófono con alimentación fantasma 10 – 52 V (P12 – P48). El micrófono conectado se alimenta desde el adaptador.

Están previstas las siguientes combinaciones entre el MZA 900 y los micrófonos Sennheiser:

MZA 900 P

● 908 B

HSP 2-ew

ME 2

MKE 2-ew gold

● 908 D

HSP 4-ew

ME 3

MKE 40 ew

ME 4

MZA 900 P -4

HSP 2

ME 102¹

MKE 2-4

HSP 4

ME 104²

MKE Platinum-4-C

HS 2

ME 105²

¹ en combinación con KA 100 S-4

² en combinación con KA 100-4

El adaptador representa también una solución rápida y flexible en caso de que los micrófonos deban utilizarse alternativamente con hilos o de manera inalámbrica. El mismo micrófono se puede emplear conectado con hilos

con el MZA 900 P(-4) en el estudio y de manera inalámbrica en el escenario junto con un transmisor de bolsillo.

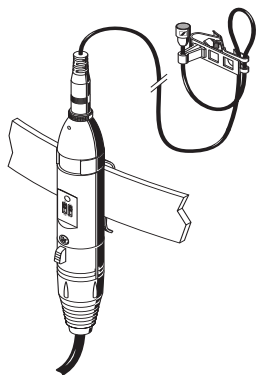
El MZA 900 P se puede utilizar también como comprobador de cables para el cable del micrófono XLR (consultar la pág 6).

Alcance del suministro

- MZA 900 P con clip para cinturón
- Instrucciones de uso
- Tarjeta de garantía

Conexión del micrófono

Conecte el micrófono con la clavija del MZA 900 P. Enrosque la tuerca de unión del conector del micrófono con la rosca de la clavija del micrófono. Con ello evitará que se suelte involuntariamente la conexión, así como las perturbaciones por ruidos cuando se mueva el cable.



Salida

La salida XLR del MZA 900 P, junto con los micrófonos de condensador de polarización permanente, proporciona la fase de señal correcta (el pin 2 se hace positivo frente al pin 3 al aumentar la presión acústica de la membrana del micrófono). La salida es simétrica electrónicamente y está aislada de tierra.

Conecte la salida a través de un cable XLR simétrico a la entrada del micrófono con alimentación fantasma del aparato conectado a continuación. En caso necesario puede prescindir del cable y enchufar el MZA 900 P directamente a la clavija de entrada XLR del aparato.

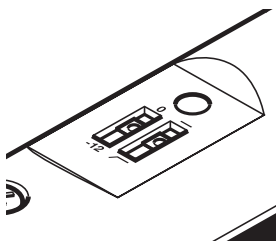
Sujeción a la ropa

Con el clip para cinturón se puede colocar el MZA 900 P en el cinturón o en la ropa sin que se note.


Amplificación conmutable (preatenuación)

La amplificación se puede reducir en 12 dB. Esto se recomienda cuando la entrada de micrófono siguiente está sobremodulada o la salida del adaptador está demasiado cargada por el aparato siguiente. Esto puede suceder en caso de que el nivel acústico por ejemplo de la percusión o de los metales sea demasiado alto.

En caso de funcionamiento con alimentación fantasma de 12V debe tenerse en cuenta que ya se produce una carga previa considerable de la salida por medio de la alimentación. Por este motivo, en este caso también debería activarse la preatenuación para niveles acústicos altos.



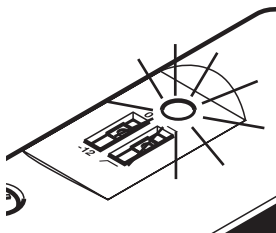
Filtro de paso alto (reducción de graves)

Con el filtro de paso alto conmutable se puede adaptar el MZA 900 P a micrófonos HSP y Lavalier. Con el filtro activado () se debilitan los componentes de la señal de baja frecuencia por debajo de 125 Hz. Con ello se puede mejorar la inteligibilidad de la voz. Además, se suprimen de forma efectiva los ruidos de viento y de "popping" (golpeteo).

Indicaciones del estado de funcionamiento y de sobremodulación

El MZA 900 P tiene un indicador LED de dos colores.

El indicador LED se enciende en



verde:

El adaptador recibe correcta-mente suministro de corriente y funciona sin sobremodulación (funcionamiento normal).

El indicador LED se enciende en rojo:

Si se enciende con niveles acústicos altos indica sobremodulación del micrófono o sobrecarga de la salida del adaptador.

La luz roja permanente indica un defecto en el cable.

Utilización como comprobador de cables

El MZA 900 P se puede utilizar también como comprobador de cables para el cable de micrófono XLR. Para ello no es necesaria la conexión de un micrófono.

Se conecta un extremo del cable a comprobar a una mesa de mezcla con alimentación fantasma activada. Al otro extremo del cable se enchufa el MZA 900 P.

El indicador LED se enciende en verde:

- el cable funciona correctamente.

El indicador LED se enciende en rojo.

Es posible que se trate de los siguientes fallos:

- Interrupción de un conductor de señal
- Cortocircuito de un conductor de señal contra el apantallamiento

El indicador LED no se enciende.

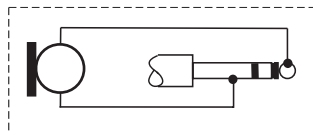
Es posible que se trate de los siguientes fallos:

- Interrupción de ambos conductores de señal
- Interrupción del apantallamiento
- Cortocircuito de ambos conductores de señal contra el apantallamiento

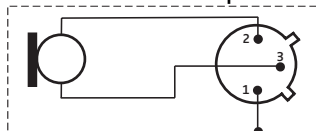
Asignación de conexiones

Mikrofon

3,5 mm



Mikrofon Conector especial de 3 polos

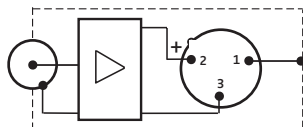


lado frontal

MZA 900 P

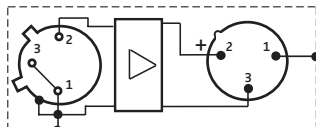
3,5 mm

XLR-3 M



MZA 900 P-4

XLR-3 M

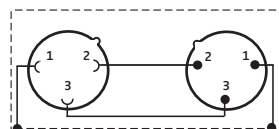


lado posterior lado posterior

Kabel

XLR-3 F

XLR-3 M



symmetrisch

Datos técnicos

Área de transmisión	20 – 20000 Hz (–1 dB)
Amplificación, conmutable (preatenuación)	0 / –12 dB
Filtro de graves, conmutable	125 Hz (–3 dB), 12 dB/oct
Tensión máxima de salida para	
• 0 dB de amplificación	1,8 V (P48) 0,6 V (P12)
• –12 dB de amplificación	0,45 V (P12 – P48)
Tensión sofométrica en la salida	CCIR: 12 μ V (0/–12 dB) A: 3 μ V (0/–12 dB)
Impedancia de salida	100 Ω
Impedancia mínima con carga normal para	
• 0 dB de amplificación	5 k Ω (P12 – P48)
• –12 dB de amplificación	2 k Ω (P12 – P48)
Alimentación	P12 – P48 10 – 52 V 2,6 – 2,8 mA
Conector de salida	XLR-3 M
Clavija de entrada	
MZA 900 P	Conjuntor hembra de 3,5 mm, atornillable
MZA 900 P-4	Conector especial de 3 polos
Dimensiones	Ø 19/22 mm, L 100 mm
Peso	60 g
Margen de temperatura de trabajo	–20 – +60°C
Margen de humedad	<95 % r. F.

Declaración del fabricante

Garantía

2 años

Autorización




Sennheiser electronic GmbH & Co. KG declara que este aparato cumple las normas y directrices de la CE aplicables.

WEEE Declaración



Al final de su vida útil, lleve este aparato al punto de recogida de su municipio o a un centro de reciclaje.



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG
30900 Wedemark, Germany
Phone +49 (5130) 600 0
Fax +49 (5130) 600 300
www.sennheiser.com